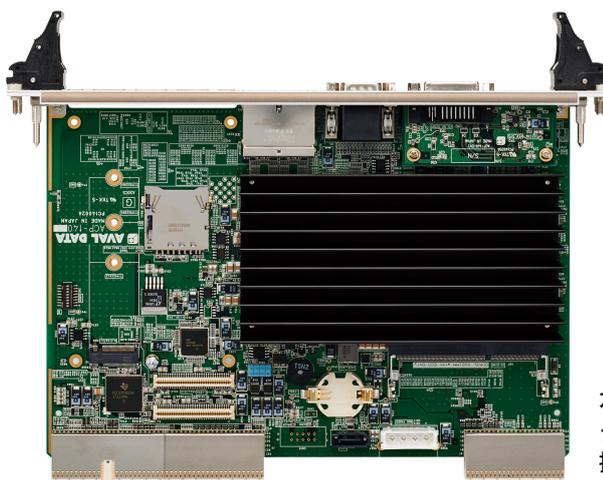


## Atom プロセッサ Bay Trail を搭載した省電力タイプの CompactPCI モジュール「ACP-140」を開発

株式会社アバールデータ（以下アバール、代表：広光 勲、本社：東京都町田市旭町1-25-10、URL：<http://www.avaldata.co.jp>、E-Mail: [sales@avaldata.co.jp](mailto:sales@avaldata.co.jp)）は、Atom プロセッサを搭載した産業用の組込み CompactPCI モジュール「ACP-140」を開発、2014年10月XX日より発売開始する。

「ACP-140」は、PICMG2.0 R3.0 に準拠した CompactPCI 6U×8HP（ダブルルハイト）の CPU モジュールです。CPU に Intel 社 Atom™ Processor E3845/E3815 (Bay Trail) を搭載し、省電力環境を実現している。メモリには DDR3L SO-DIMM を採用した。フロントパネルコネクタに DVI-I ×1、COM×2、LAN×4、USB2.0×2、USB3.0×1 を持ち、オンボードコネクタとして M.2 Type、SATA、SD、PMC を搭載している。

製品ラインナップは2機種。Atom™ Processor E3845 を搭載した ACP-140-A19（1.91GHz）と Atom™ Processor E3815（1.46GHz）を搭載した ACP-140-A14 がある。



左写真は J5 コネクタ（オプション）を搭載した製品

製品名	: Atom CPU モジュール
型式名称	: ACP-140-A19 / ACP-140-A14
受注開始	: 2014年10月16日
出荷開始	: 2014年11月1日
販売予定価格	: ACP-140-A19 ¥148,000（消費税別） ACP-140-A14 ¥138,000（消費税別）

■製品に関する問い合わせ先  
株式会社アバールデータ 営業部  
電話：042-732-1030 FAX：042-732-1032  
電子メール：[sales@avaldata.co.jp](mailto:sales@avaldata.co.jp)  
ホームページ：<http://www.avaldata.co.jp>

## News Release

AVALDATA CORPORATION

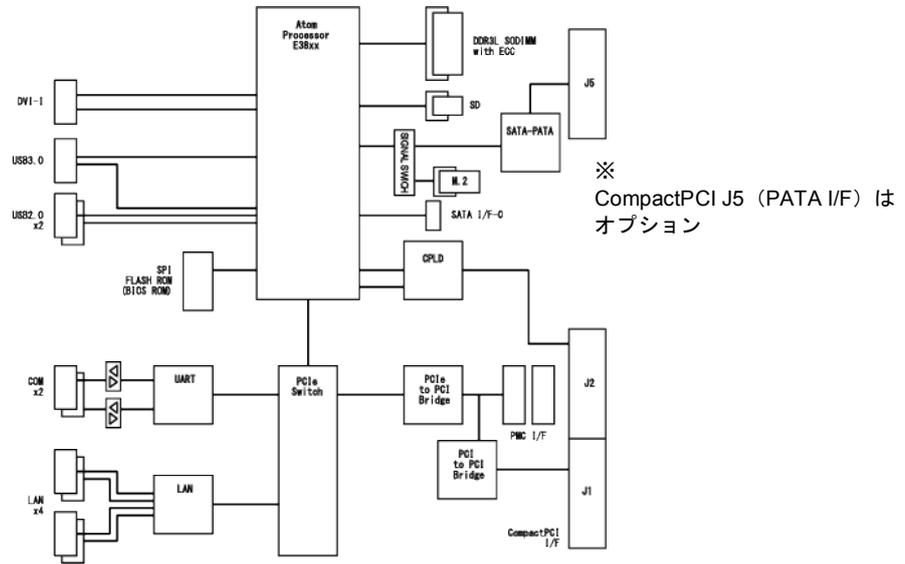
## ■ ACP-140 の特長

- CPUにはIntel社 Atom™ Processor E3845/E3815 (SoCタイプ)を使用
- メモリはECC付きDDR3L SO-DIMMを採用
- PICMG2.0 R3.0準拠
- 6U×8HP (ダブルハイト) サイズ
- フロントパネルコネクタとしてDVI-I、COM×2、LAN×4、USB2.0×2、USB3.0×1を搭載
- オンボードコネクタとしてM.2 Type、SATA、SDを搭載
- 5V単一電源
- オプションとしてSATA-CF変換ボードを搭載可能。(CFからのブートも可能)
- RoHS 対応製品

## ■ ACP-140 の主な仕様

型名	ACP-140-A19		ACP-140-A14	
CPU	Atom™ Processor E3845		Atom™ Processor E3815	
クロック	1.91GHz		1.46GHz	
Core	4		1	
L2 キャッシュ	512KB×4		512KB	
チップセット	CPUと統合			
メモリ	ECC 付き DDR3L SDRAM SO-DIMM ソケット × 1 1066MHz/1333MHz 最大サイズ 4GB ※ECC 無し SO-DIMM 使用不可			
システム ROM	8MByte			
BIOS	AMI BIOS(System ROM 内に書込み)			
RAS	WDT(ウォッチドッグタイマ)			
Graphics	CPUに内蔵			
インターフェース(フロントパネル)	DVI	DVI-I × 1ch		
	COM	D-SUB × 2ch		
	LAN	RJ45 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 4ch		
	USB2.0	USB 2.0 Standard Type A × 2ch		
	USB3.0	USB 3.0 Standard Type A × 1ch		
インターフェース(オンボード)	DIMM	204pin SO-DIMM with ECC × 1ch		
	SATA	SATA-II × 1ch		
	Storage	M.2 type M × 1ch		
	SD	SD Connector × 1ch		
システムバス	CompactPCI Bus: 32bit/33MHz PICMG2.0 R3.0 準拠 VIO = 5V			
	Hot Swap	ENUM#信号監視対応、各スロットへの個別クロック供給可能 使用可能なペリフェラルスロット数は6スロットまで (ペリフェラル機能不可)		
使用環境	温度: 0~50℃、湿度: 35~85% (無結露)			
外形寸法	233.35mm × 160.0mm・ダブルスロット Compact PCI 6U × 8HP			
重量	750g			
環境対応	鉛フリー半田、RoHS 指令対応部品使用			

■ ACP-140 ブロック図



■ ACP-140 パネル面

